

УДК 639.2(03)  
ББК 47.2я2  
М48

**Мельников, Илья Валерьевич.**

М48 Большая энциклопедия. Рыбалка / И. В. Мельников, С. А. Сидоров. — Москва : Издательство АСТ, 2020. — 192 с. : ил. — (Большая энциклопедия увлечений).

ISBN 978-5-17-132607-4.

Эта большая энциклопедия посвящена одному из традиционных видов досуга — рыбной ловле. Но на самом деле рыбалка — это отдельный своеобразный мир, и путешествие по его потаенным уголкам полезнее всего начать именно с этой книги. Энциклопедические знания о типах водоемов, поведении той или иной рыбы в каждый сезон, рекомендации по выбору снастей, тактике и стратегии ловли помогут вам всегда возвращаться домой с богатым уловом. Книга несомненно будет полезна как начинающему, так и опытному рыболову, а также всем, кто хочет отдохнуть от повседневных забот на лоне природы за любимым делом.

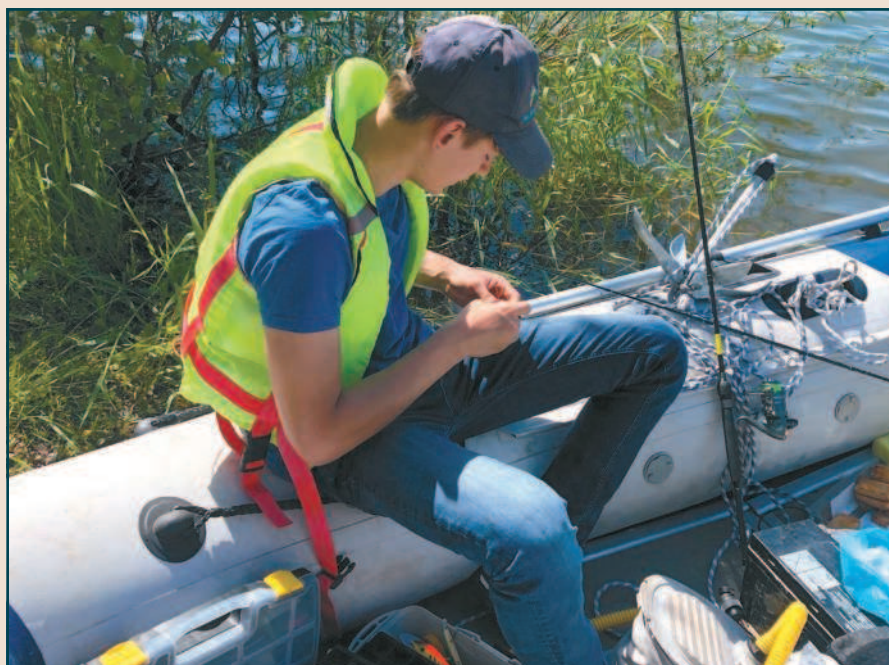
УДК 639.2(03)  
ББК 47.2я2

ISBN 978-5-17-132607-4

© Оформление, иллюстрации  
ООО «Интеджер», 2019  
© ООО «Издательство АСТ», 2020  
В оформлении использованы материалы,  
предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc.,  
Shutterstock.com  
В оформлении использованы материалы,  
предоставленные Фотобанком Dreamstime, Inc.,  
Dreamstime.com  
В оформлении использованы материалы,  
предоставленные Фотобанком Fotolia, Inc.,  
Fotolia.com

# Предисловие

«Рыбалка — не просто увлечение, это — целая жизнь», — говорят бывалые рыбаки. А не верить людям, постигшим все тайны и секреты этого занятия, нет никаких причин. Огромный личный опыт и глубокие познания, ставшие главной «снастью» удачливых рыбаков, помогают им возвращаться домой всегда с богатым уловом. Спортивная и любительская рыбалка как вид активного отдыха, как страстное увлечение, как повод гордиться своими успехами и достижениями стала прекрасной темой для общения единомышленников. Ведь не зря интересные эпизоды напряженной борьбы с особо хитрым, осторожным и сильным чешуйчатым «противником», снятые на видео, затмевает по количеству просмотров в интернете самые модные блокбастеры. Но здесь необходимо коснуться и такой проблемы, как браконьерство. Имеются в виду не те правонарушители, которые ловят рыбу сетью, бреднем или, хуже того, уничтожают электроудочками все живое. Речь идет о «любителях», которые забирают из воды все, что попало на крючок. Существующие ныне правила любительского рыболовства, оговаривающие минимально допустимый размер пойманной рыбы и устанавливающие запрет на время нереста, не решают эту проблему. А ведь рыбалка доставляет не меньшее удовольствие, когда пойманная рыба отпускается живой обратно в водоем. Поэтому все же стоит решить для себя, что является конечной целью рыбалки — привезти домой как можно больше рыбы или получить удовольствие от процесса ловли. Ведь, к сожалению, из года в год рыбы в наших водоемах становится все меньше. А хотелось бы, чтобы не только мы, но и последующие поколения могли радоваться встрече с живой природой.



# Водоемы, распределение кормов, миграция рыб



Особенности «жизни» любого водоема позволяют рыбачить практически круглый год без перерывов. Выбор места ловли (впрочем, как и снасти) часто определяется температурой рыболова. Флегматики чаще предпочитают ловлю в «спокойных» условиях озер и водохранилищ. Наиболее экспансивные признают ловлю только в реках.

## Водоемы со стоячей водой и их зональность

В озерах, старицах, прудах и водохранилищах, то есть в водоемах со стоячей водой, летом верхние слои воды хорошо прогреваются, а нижние остаются холодными. Кроме того, верхние слои воды также интенсивнее подвергаются солнечному излучению. И температурный режим, и солнечное излучение являются важными факторами, влияющими на распределение кормов в этих водоемах, поэтому и различные виды рыб, предпочитающих свой рацион, распределяются по «этажам». Несомненно, что перепады давления, ветер, дождь вносят свои поправки в этот своеобразный календарь, присущий каждому водоему со стоячей водой, но в целом общие закономерности — как суточные, так и сезонные — остаются без выраженных изменений. Конечно, и сами рыбы выбирают места с температурным режимом и составом воды (имеется в виду процентное содержание растворенного в воде кислорода), соответствующим их физиологии, но питаться они тем не менее должны, а так как мы ловим по преимуществу самую активную (то есть питающуюся) рыбу, то для нас наибольшее значение имеет «столовая», а не «спальная» рыбы. Если с этих позиций даже в самых общих чертах рассмотрим экосистему водоема со стоячей водой, то можно выделить несколько достаточно характерных зон.

### ВАЖНО!

**Экосистема водоемов может изменяться в силу различных причин. Изменение рельефа дна, температурного режима и прочие условия не позволяют четко и тем более «навечно» определить границы этих зон. С другой стороны, и само присутствие всех перечисленных зон вовсе не обязательно. В мелких и хорошо прогреваемых озерах литораль может охватывать всю площадь водоема. Также бесполезно искать сублитораль в водоемах, где дно опускается плавно до незначительной глубины.**

Зона литораль (Litoral) — участок дна, покрытый водной растительностью, глубина распространения которой зависит от освещенности (прозрачности воды), — наиболее благоприятна для обитания как водных растений, так и различных животных организмов, в том числе и рыб. Именно здесь они находят корм.

Следующая за ней вглубь зона — сублитораль (Sublitoral) — обычно охватывает склоны свалов в глубину. Здесь уже растительность практически отсутствует, а плотность беспозвоночных очень низка. Дно в этой зоне покрыто остатками водорослей и раковинами погибших моллюсков.

Пелагиаль (Pelagial) — это участок открытой воды, не связанный непосредственно с берегом.

Эта зона неоднородна по своему характеру и в целом охватывает те слои, куда проникает достаточно света для возможности существования органической жизни. Пелагиаль — это место существования планктона. В наиболее глубоких местах пелагиаля можно рассчитывать на встречу с самыми крупными подводными обитателями.

Самая глубокая зона водоема, куда практически не проникают солнечные лучи, называется профундаль (Profundal). Считается, что там нет условий для существования биологических организмов. Низкая температура (около 4 °С) и почти полное отсутствие кислорода — обстановка, явно не сопутствующая жизни.





# Проточные водоемы, типы и структура дрефта

В реках вследствие перемешивания воды течением не наблюдается большой разницы температур. Здесь в распределении кормов ведущую роль берет на себя течение. Все, что в проточных водоемах сносится потоком воды, называется дрефтом. Естественно, что для нас наиболее существенной является органическая составляющая дрефта, которая в основном представлена водными беспозвоночными, так как именно они преобладают в пищевом рационе многих видов рыбы. Для того чтобы разобраться с влиянием этого биологического явления на поведение рыб, обитающих в проточных водоемах, следует рассмотреть его основные характеристики.

В настоящее время по факторам, провоцирующим дрефт, выделяют естественный, катастрофический и постоянный типы дрефта.

## ЕСТЕСТВЕННЫЙ ДРИФТ

Он обусловлен естественным биологическим развитием организмов. Например, так происходит на различных стадиях развития водных беспозвоночных (при образовании личинок из яиц; в период быстрого роста насекомых, при котором увеличивается их активность; перед вылетом из воды). Вызвать отторжение насекомых от дна также может излишняя их «перенаселенность» или увеличение количества других насекомых, особенно хищных. В результате организмы могут оторваться от дна, если можно так выразиться, «по своей воле».

## КАТАСТРОФИЧЕСКИЙ ДРИФТ

Этот тип дрефта инициируется физическими и химическими изменениями в водоемах. Катастрофический дрефт может быть спровоцирован изменениями в уровне, прозрачности и течении воды, колебаниями температуры, нарушением дна (в том числе и бродящими в воде рыболовами) и т. п. Эта группа факторов принципиально определяет активность, а соответственно и питание рыб, и поэтому всегда должна учитываться рыболовом. Наиболее частым и одновременно наиважнейшим в этой группе является паводок. При повышении уровня воды

количество дрефтующих организмов увеличивается (хотя плотность, то есть количество их в определенном объеме воды может не изменяться), так как усиливается течение и нарушается поверхность дна водоема. Затем наступает момент, когда паводок достигает своего предела и какое-то время остается постоянным. В этот период количество дрефтующих организмов уменьшается, так как они стараются укрыться за камнями, корягами, зарыться в дно. При снижении уровня воды изменения в составе дрефта могут протекать по двум вариантам. Если этот процесс происходит быстро, количество организмов в воде уменьшается, так как они не успевают вернуться в русло, и рыба, соответственно, не активна. Если же вода падает медленно, то количество их опять-таки увеличивается, так как основная масса возвращается в привычные места обитания в реке, что и подтверждается усилением клева.

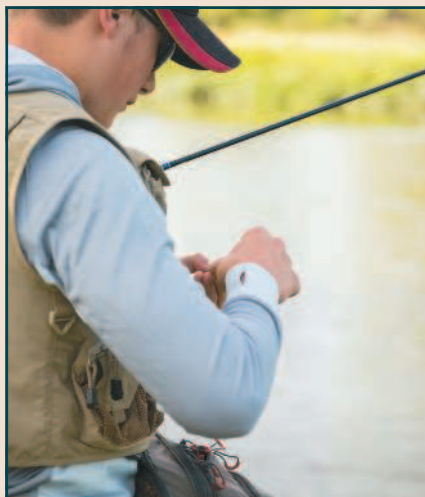
## ПОСТОЯННЫЙ ДРИФТ

Это — долговременное, а скорее непрерывное перемещение течением организмов в небольших количествах в силу любых других случайных причин. Конечно, такое пояснение может показаться не вполне профессиональным, но зато сам термин достаточно точно отображает суть такого явления.

Так как увеличение количества дрефтующих насекомых, по сути, равноценно усилению активности рыб (клева), то с точки зрения рыболова информация о суточных и сезонных его колебаниях должна представлять определенный интерес.

В целом для всех организмов характерно увеличение в составе дрефта ночью. В основном это происходит сразу с наступлением темноты и длится около двух часов. Затем наступает снижение числа дрефтующих организмов. Очередное, но уже не столь выраженное повышение их количества в дрефте отмечается уже перед рассветом. Таким образом, становится понятно, почему активность рыбы возрастает утром и вечером.

Сезонные изменения также протекают по определенному стандарту. В умеренном климате в основном самый низкий



## ★ ЭТО ИНТЕРЕСНО ★

Существует мнение, что на дрейфт каким-то образом влияет луна. Но все это настолько спорно, что практического значения для рыбака не имеет.

уровень дрейфта наблюдается зимой, так как организмы малоактивны сами по себе. С весны до осени дрейфт наиболее выражен, а колебания его связаны преимущественно с жизненным циклом различных видов подводных обитателей. Этот факт подтверждает оживление клева у карповых рыб в связи с сезонным потеплением воды. В то же время крупные хищники, в рационе которых преобладает мелкая рыба, более активны в холодное время года.

Расстояние, которое преодолевают дрейфующие организмы, относительно невелико. Протяженность обычно соответствует дистанции до десятка метров. Снос же течением насекомых на расстояние, превышающее сотню и более метров, наблюдается крайне редко. По некоторым данным, ночной дрейфт продолжительнее дневного.

## ★ ЭТО СЛЕДУЕТ ЗНАТЬ ★

Продолжительность дрейфта определяется следующими факторами:

- силой течения (чем оно сильнее, тем дрейфт дольше, так как организму трудно зацепиться за дно);
- физическими характеристиками самого организма (тяжелые, например, ручейники в чехликах, моллюски дрейфуют меньше нимф поденок или веснянок);
- плавательными способностями дрейфующих организмов («молодые» нимфы плавают хуже и поэтому дрейфуют дольше, нежели более взрослые по циклу развития).

## СТРУКТУРА ДРИФТА

Для рыбаков большое значение имеет вертикальное и поперечное размещение (структура) дрейфта. В малых и быстрых ручьях нет разницы между количеством дрейфующих организмов в различных слоях течения, так как здесь вода быстро перемешивается. В крупных же реках с монотонным течением большинство организмов перемещается около дна, так как оттуда они выходят и туда же возвращаются согласно своему биологическому циклу. Вот почему рыба ищет, где глубже.

Но нет правил без исключений. Например, нимфы поденок рода *Vaetis*, несмотря на хорошие плавательные способности, целенаправленно поднимаются в верхние слои воды, некоторое время находятся там, перемещаемые течением, а затем быстро возвращаются ко дну. Второе исключение касается организмов, обитающих на подводной растительности (преимущественно личинки *Simuliidae* — мошки и *Brachycentrus subnibilus* — ручейник). Находясь в полводы, они, оторванные течением, перемещаются в этом же слое, пока не осядут на подвернувшееся им другое растение. Третий случай связан с вылетающими из воды поденками, ручейниками и некоторыми двукрылыми. Они поднимаются к поверхности воды с последующей трансформацией во взрослое (крылатое) насекомое. И эти примеры подтверждаются эффективной ловлей в верхних слоях воды и на ее поверхности таких рыб, как голавль, язь, жерех и др.

Относительно поперечного размещения дрейфта отмечается существенная разница между количеством дрейфующих организмов у берега и на середине реки. Это соотношение меняется в зависимости от времени года. Вопрос усложняется тем, что на одном участке реки структура дрейфта у одного берега может существенно отличаться от таковой у противоположного. Но с точки зрения рыбака уже даже такая информация имеет немаловажное значение. И в самом деле, зная, что рыбы выбирают места, где они могут получить максимальное количество пищи при минимальных энергетических затратах, думающий рыбак сумеет предугадать, где и когда можно ожидать наибольшее количество дрейфующих организмов, а следовательно, и присутствие рыбы. Ни для кого не является секретом улучшение клева у берега в вечернее и ночное время.





## ДРИФТУЮЩИЕ ОРГАНИЗМЫ

Рыболовов, предпочитающих ловлю на искусственные приманки, не может не заинтересовать вопрос о поведении дрефтующих организмов, так как при ловле она (приманка) должна имитировать свой естественный прообраз не только внешним видом, но и поведением. Это в первую очередь относится к водоемам, часто посещаемым рыболовами. Для того чтобы спровоцировать поклевку наиболее крупной (а следовательно, и «мудрой») рыбы, искусственная приманка должна вести себя, как аналогичный естественный организм.



Поведение дрефтующих организмов можно подразделить на три основных группы:

1. Дрифт пассивный (без движения). Такие организмы могут прижимать ножки к туловищу либо широко расправлять их. Туловище может быть выпрямлено, либо изгибаться вверх или вниз (этот последний вариант встречается очень редко). Изгиб туловища вверх способствует более быстрому оседанию насекомого на дно.

2. Интенсивный подъем в верхние слои воды, где некоторое время насекомое перемещается по течению без движения (чаще всего, располагаясь вертикально головой вверх), и затем пассивное или активное погружение обратно вниз, ко дну.

3. Энергичное опускание ко дну только что оторванного от него организма при помощи сильных колебаний туловища вверх и вниз (поденки, пиявки), из стороны в сторону (веснянки, некоторые виды ручейников) или интенсивных движений ногами (водяные клопы, бокоплавы, личинки некоторых жуков). Наиболее дотошные рыболовы не без основания максимум внимания обращают непосредственно на видовой состав дрифта, зная который, они смогут подобрать наиболее привлекательную для рыбы наживку или хотя бы ее имитацию. Каждый вид организмов обнаруживает определенную способность к дрефту в зависимости от стадии развития и объективных условий. Исходя из этого, можно условно все такие организмы подразделить в зависимости от их склонности к дрефту на три группы:

1. Группа хорошо дрефтующих организмов (бокоплавы, личинки ручейников, не создающих «домиков» — чехликов); именно на эти организмы или их имитации наиболее часто мы ловим. Для информации — имитации могут быть не только искусственными. Личинка опарыша

вызывает у рыбы не меньший «восторг», чем привычная личинка ручейника.

2. Группа плохо дрефтующих организмов (сюда входят либо «тяжелые» особи: личинки ручейников в чехликах, насекомые, живущие в грунте и редко выходящие на поверхность дна (Ephemera, Sialis), малоактивные виды (Glossiphonia, некоторые виды стрекоз) и организмы, живущие в стоячей воде у берега.

3. Группа с неотчетливою склонностью к дрефту. Она для рыболовов не имеет существенного значения.

Такое условное подразделение на указанные группы позволяет предположить наибольшую эффективность приманки и ее имитации в различных по типу водоемах. Наиболее успешной во всех без исключения реках, ручьях, а также нередко и водоемах со стоячей водой будет ловля с использованием представителей первой группы. Но представители второй и третьей групп также не без успеха могут применяться в водоемах с выраженным течением.

Кроме дрефта по течению, некоторые организмы перемещаются и против течения вверх по реке. Происходит это как на поверхности дна и в его грунте, когда организмы переползают, так и в воде, когда они плывут. Первый вариант для нас неактуален, так как такие организмы малодоступны для рыб. Второй же, напротив, вызывает определенный интерес, так как допускает более широкий диапазон манипуляций снасти при ловле на эти организмы или имитирующие их искусственные приманки, а именно то, что проводка может производиться не только по течению, но и поперек, или даже против него. Однако немногие организмы обладают способностью преодолевать напор воды.

В Европе, пожалуй, только бокоплав (Gammarus) способен плыть против течения. В отличие от дрефта различных насекомых, бокоплавы путешествуют как днем, так и ночью, что может объяснить периодические усиления аппетита рыб именно в ночное время.

Известно, что реки, биологическая жизнь которых была нарушена в силу каких-либо причин (сильные наводнения, загрязнение), максимум через три-четыре года приходят в нормальное состояние. Одним из таких источников возрождения является откладывание яиц самками насекомых в верхьях этих рек. Именно поэтому взрослые насекомые (преимущественно самки) совершают перелет над водой или берегом вверх по реке. Такой перелет, по сути, является механизмом, компенсирующим дрефт этих насекомых, и присущ множеству (но не всем) видам. Расстояния, которые они при этом преодолевают, различны и зависят от вида насекомых. Некоторым приходится осиливать порядка десяти километров!

Рассмотренные характеристики дрефта дают возможность не только предположить поведение рыбы в зависимости от объективных условий. Прежде всего, эта информация предоставляет достаточно широкий диапазон, как в отношении выбора приманки, так и для ее презентации. Более того, разобрав свойства дрефта, мы, по сути, обосновали вероятность локализации рыбы в проточных водоемах.

### ВАЖНО!

**И перемещение насекомых в верхья рек, и момент кладки яиц всегда сопровождаются усилением активности рыб в поверхностных слоях, что, по меньшей мере, помогает рыболову определить уровень презентации приманки.**



## Признаки локализации рыб

Стратегические задачи рыболова, предпочитающего ловлю на естественные приманки, хоть и не исключают поиск рыбы, но в большинстве случаев ориентированы на использование прикормки, то есть на привлечение рыбы. Понятно, что такая роскошь не для тех, кто в силу своего темперамента не способен «ждать у моря погоды». Рыболовы, выбирающие активную ловлю, которая наиболее перспективна с использованием искусственных приманок (так как мобильна), должны рыбу найти. Иначе говоря, они обязаны разбираться в признаках, которые помогли бы оценить водоемы именно с точки зрения вероятной локализации рыб. Для этого необходимо иметь представление о рельефе дна водоема, характере грунта, о том, чем покрыто дно. Это очень важно, так как по этим признакам можно судить о наличии на участке определенного корма, а следовательно, и предположить наличие той или иной рыбы.

Так, например, глинисто-иловатые берега создают прекрасные условия для обитания всевозможных водных беспозвоночных на данном участке водоема. Также не следует забывать, что в распределении кормов огромное участие принимает течение. Как уже отмечалось выше, характер дрефта, зависящий от течения, предопределяет стоянки рыб. Определенную роль, несомненно, играет и ветер, поэтому заросшие, труднодоступные для рыболова берега водоемов также могут быть признаком пусть временной, но все же локализации рыб. Тем более что на таких участках рыбы собираются именно для питания, а значит, они активны и их можно ловить.

Например, рыба держится в местах отложений грунта на плесе ниже сужения русла реки с наличием водной и надводной растительности. Похожие места образуются при делении реки островками на два-три протока. Самый перспективный — наиболее глубокий из них с размываемым грунтом, содержащим всевозможный корм. Крупные валуны на дне всегда привлекают хищников.

Особенно эти места любят щука и судак, охотящиеся из засады в нижних горизонтах воды.

Жерех, голавль да и щука нередко встречаются у размываемых быстрой струей глинистых берегов. Глубокие протоки на широких участках реки служат единственным проходом для всех рыб, а отмели на противоположном берегу посещает ночью судак, а днем — жерех. На относительно глубоких участках под нависшими над водой деревьями и кустами часто кормятся голавли, а порой там же можно встретить и жереха. Щука также не пропустит такой участок. Подводные песчаные косы с быстрым течением реки служат укрытием для судака и жереха во время их кормления

### СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА

**Характер грунта водоема определяется по структуре его берега. По глинистому берегу можно предположить, что на этом участке глинистое дно. Если же берег песчаный, то и дно, во всяком случае ближайшая его часть, будет таким же. Наличие камней и валунов на берегу также предполагает присутствие их на дне, а болотистые кочковатые берега, вне всякого сомнения, определяют тот же характер дна водоема.**

на отмелях. Там они встречаются на утренней и вечерней зорьке, но в ветреную погоду могут появиться и днем.

Перекаты с быстрым течением считаются лучшими местами для ловли всех рыб. Если перекаат мелкий и дно его покрыто травой, то ночью сюда выходят на охоту щука, сом, судак. Относительно глубокие перекааты являются отличным местом для ловли голавля и жереха, которые там питаются в дневное время. В начало такого перекаата днем могут также подойти окунь, щука и судак.

В конце перекаатов с хрящеватым дном (мелкая галька с глиной) всегда находится обрыв с отмели на глубину, где можно встретить практически любую рыбу в течение суток. Возле мысов, вдающихся в русло подводных гряд (естественных и созданных человеком), всегда присутствуют отбойные струи, на которых собирается различный

корм. На таких участках и голавль, и жерех, и щука, и судак могут стать трофеями спиннингиста. Эти места особенно ин-

тересны, если выше их по течению берег луговой с высокой травой, кустарником и деревьями, которые поставляют корм (гусеницы, жуки, бабочки, кузнечики) на поверхность реки, сосредотачивающийся на этих струях.

На грани прямого и обратного течений образуются суводы (воронки). Корм, а следовательно, и рыба задерживаются на границе двух течений. Здесь можно встретить голавля, язя, щуку, а также другую рыбу.

Глубины, расположенные у самого берега, можно считать очень удобными для рыболова участками, так как там также можно встретиться с любой рыбой.

### ВАЖНО!

**Без внимания рыболова не должны оставаться резкие спады с отмели на глубину, глубокие подводные борозды, имеющие как естественное, так и искусственное происхождение. А такие гидротехнические сооружения, как плотины, дамбы, укрепленные берега вообще считаются наилучшими местами для ловли всех хищников.**



Прибрежные отмели с резким свалом в глубину — излюбленные места стоянки щук и судаков, которые подкрадываются из глубины на отмель за мальком, а прибрежные глубины часто служат местом локализации и прохода практически всех рыб.

Береговые овраги, сбрасывая в реку после дождя продукты размыва, образуют вдающиеся в русло отмели. Если в этом месте присутствует течение и имеется глубокое

русло — лучшего места для ловли жереха и судака найти трудно.

Устья впадающих речек также могут быть местом скопления корма и стоянки рыб.

Определенный интерес могут представлять и небольшие мелкие заливы, поросшие травой, особенно если они переходят в глубокое русло реки. Ночью здесь обычно охотятся сомы, а днем — окунь, щука и голавль.

## Сезонная миграция рыб

Локализация тепловодных рыб весной определяется местами их нереста, которые располагаются обычно в верховьях рек, их притоках, заливах и разливах.

Жерех и щука мечут икру в разливах, лещ, плотва и окунь — в прибрежных, богатых водной растительностью зонах, сазан — в заливах, заросших камышами, вблизи его постоянного места обитания. Время нереста определяет и время весеннего жора.

Щука нерестится при остатках на берегу весеннего льда. Сразу же за ней начинают икромёт окунь, ерш, язь, елец, которые заканчивают нереститься на две недели позднее щуки. С ними и вслед за ними мечут икру жерех, голавль, подуст и плотва. Их нерест заканчивается позднее предыдущих также на две недели, обычно во второй половине мая. Конец икромета леща, карася, пескаря приходится на первые числа июня. Далее нерестятся густера, линь, сазан, судак, а за ними сом и уклейка.

После икромета рыбы в среднем около двух недель «отдыхают» в ближайших от нереста местах — на богатых растительностью отмелях с тихим течением, где вода теплее и чище. Здесь же начинается и весенний жор, который продолжается и в период скатывания рыбы на постоянные места обитания. В это время хищники располагаются возле протоков, по которым из пойменных озер рыба спускается в реку. В период нереста ерша, плотвы, уклейки хищные рыбы, следуя за ними по пятам, пожирают их в больших количествах.

Летний период жизни рыб начинается (условно) с окончанием весеннего жора. К этому времени рыба, отъевшись, занимает свои излюбленные места.

Каждая рыба держится на тех участках, где для нее имеются наилучшие условия существования. Например, щука располагается в траве или корягах, судак днем держится в омутах с выходом на песчаные отмели с быстрым течением, куда он выходит кормиться по зорям. Жереха можно обнаружить на широких плесах, а голавля — на струе с прибрежной растительностью, под кронами нависающих над водой деревьев и кустов.

Летом жор хищных рыб становится коротким и капризным, с большими паузами. Часы наиболее активного клева выпадают на раннее утро и поздний вечер. В период коротких ночей рыба кормится всю ночь, с перерывом между одиннадцатью часами вечера и двумя часами утра. В ночные часы жировки рыба выходит из травы, подходит близко к берегу и держится на мелких перекатах. Среди дня окунь, судак и щука уходят в более глубокие места,



омуты, коряги, в тенистые участки под кустами, в траву, где и ловятся с одиннадцати часов утра до двух часов дня. Ранним утром первыми на жировку выходят сом и судак, за ними окунь, щука, голавль и жерех. Вечером очередность жора идет в обратном порядке.

В начале сентября тактика рыбной ловли практически не отличается от летней, но когда начинают желтеть листья, рыба постепенно начинает перемещаться на глубокие места, подбирая наиболее подходящие ямы для зимовки.

С началом похолодания вода в водоемах становится более прозрачной. Водные растения опускаются на дно. Именно с этого времени начинается самый интенсивный и продолжительный жор рыбы. Но не у всех рыб он одинаков. Например, у голавля и жереха он заканчивается к началу октября. В то же время щука, окунь и судак продолжают интенсивно кормиться, причем нередко жор усиливается по мере приближения зимы.

Часы утреннего и вечернего клева начинают удлиняться, захватывая все больше дневного времени. В холодные осенние дни при сухой погоде рыба держится на глубине возле дна, но в период потепления она выходит питаться на отмели. В такие моменты наблюдается особенно выраженный жор хищников.

В начале осеннего периода рыбу ловят со дна и в полводы, но ближе к зиме ее чаще находят у самого дна.

С наступлением зимы водоемы, прежде всего со стоячей водой, замерзают, и ловля рыбы производится со льда, что определяет иные требования как к самим снастям, так и методам ловли.





# Рыболовные снасти



Требования к снастям при ловле по открытой воде и со льда различны. Для начала рассмотрим снасти, которые используются при современной активной, или спортивной, ловле летом. Сразу же следует оговориться, что ловля по открытой воде в принципе возможна и зимой. Поэтому, чтобы в дальнейшем не путаться, условимся, что ловлю по открытой воде будем называть летней, а со льда — зимней и снасти будем именовать соответственно.

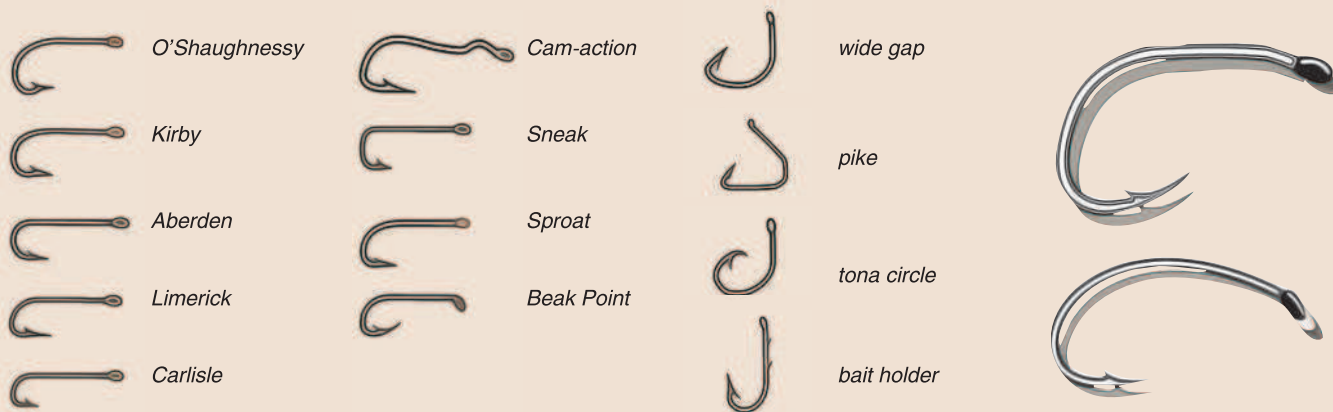
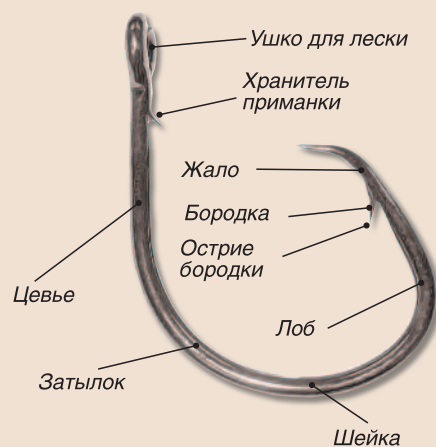
Начнем, пожалуй, с тех элементов, без которых рыбная ловля невозможна в принципе. Это рыболовные крючки и леска.

## Крючки

Рыболовный крючок — незаменимый элемент в любительском рыболовстве, который присутствует практически во всех снастях. Крючками оснащаются поплавочные и донные удочки, а также все искусственные приманки (блесна, мормышки, искусственные мушки и прочее). Покупая крючки, мы учитываем в первую очередь их размер и форму, поэтому на эти характеристики и следует обратить особое внимание.

### ФОРМА КРЮЧКА

Ассортимент рыболовных крючков весьма широк и разнообразен: от стандартных, классических изделий до специально изготовленных для ловли карпа и лосося. Бывают крючки с одним, двумя и тремя поддевами — двойники и тройники, которые, в свою очередь, могут быть многофункциональными, а могут иметь специфическую форму и выпускаться для каких-то конкретных целей (Salmon Fly Hook Tube Treble — тройник для лососевых тубовых мух). Также существуют крючки с лопаточкой и колечком для привязывания лески. Приобретая крючки, мы прежде всего ориентируемся на производящую их фирму и редко задумываемся, откуда берутся названия различных изделий. В литературе, да и на упаковках то и дело встречаются такие обозначения, как Kirby, Sproat. Такие крючки имеют своеобразную форму, которая



Типы (форма) рыболовных крючков.

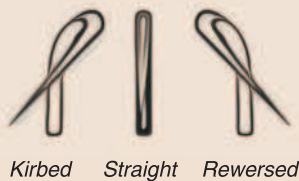
Специальные крючки.

Карповые крючки.



разрабатывалась на протяжении XVII—XIX веков, а эти названия не что иное как имена родоначальников известнейших фирм, изготавливающих крючки на протяжении более трех веков. Dublin, Limerick (Ирландия), Aberdeen (Шотландия), Carlisle (Англия) — названия городов, которые также до сегодняшнего дня ассоциируются с характерной для каждого наименования формой крючка. Между тем как конструкция рыболовного крючок не всегда был именно крючком, хотя как приспособление для ловли рыбы он известен с доисторического периода. Первые «модели», обнаруженные при раскопках, представляют собой заостренный с двух сторон обломок кости с выточенной поперек канавкой, для того чтобы его можно было к чему-то привязать, и по форме ничего общего с крючком не имеют. Прошло не одно тысячелетие, прежде чем это примитивное изделие приобрело привычные очертания. На самом деле достоверно не выяснено, когда рыболовный крючок был изобретен, во всяком случае в эпоху неолита он уже был и изготавливался из костей, раковин и других подручных материалов. Вышеперечисленные формы крючков (Kirby, Sproat, Limerick и др.) являются классическими. Дизайн каждого крючка обосновывался какими-то преимуществами (зацепистость, наименьшая вероятность схода рыбы, соответствие используемой насадке и наживке).

С развитием ловли нахлыстом стали изготавливаться крючки, по форме соответствующие тем насекомым, имитацию которых на них вязали, а в настоящее время для искусственных мушек выпускаются специальные рыболовные крючки (fly hook). Они могут отличаться друг от друга и по весу, и по форме, и конечно же по размеру. Существуют изогнутые крючки для вязки имитаций поднимающихся нимф (rising или swimming nymph). Специально выпускаются S-образные крючки для вязки имитаций бокоглава, личинок ручейника (shrimp, klinkhamer, grub, sedge). К слову, с этой же целью можно применять и похожие по форме карповые крючки. Существуют модели с горизонтально ориентированным колечком (в нахлыстовой ловле употребляются редко), а также с колечком, направленным вниз (их большинство) и вверх. Бывают укороченные (short) и удлиненные стримеровые (long) крючки. Также выпускаются специальные лососевые крючки, которые в свою очередь делятся на легкие (low water salmon fly hook) и тяжелые (deep water salmon fly hook). В общем-то все они соответственно маркируются, и даже начинающий нахлыстовик при желании легко в этом разберется. Вопросы иногда возникают при выборе крючков с удлиненным и укороченным цевьем.



Kirbed Straight Rewersed



Hollow Point



Curved in Point



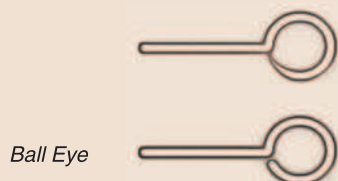
Superior Point



Dublin Point



Knife Edge Point



Ball Eye



Looped Eye



Flatted Shank



Flatted Hole in flat



Regular Shank X Section



Forged Shank X Section



Dry/Wet fly



Curved Nymph Dry fly



Midge/Dry fly



Swimming Nymph



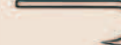
Shrimp/Caddis pupae Light



Shrimp/Caddis pupae Heavy



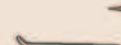
Streamer Hook Fresh water



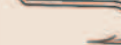
Streamer Hook Salt water



Salmon Fly Hook Single



Salmon Fly Hook Double



Salmon Fly Hook Treble



Salmon Fly Hook Tube Treble

Виды наконечников крючков.

Нахлыстовые крючки.





## РАЗМЕР КРЮЧКА И МАТЕРИАЛ

Размер крючка определяется не только его разворотом или шириной, но также и длиной, что особенно важно при подборе крючков для вязки мух определенного размера. Если ширина крючка всегда соответствует его размеру, то с его длиной дело обстоит иначе. Прежде всего, следует обратить внимание на тот факт, что длина цевья — прямой части крючка — меньше длины всего крючка в целом. Именно длина цевья определяет размер искусственной мушки. У стандартного крючка этот параметр определяется расстоянием между колечком и проекцией точки, расположенной на середине жала крючка на цевье. У стандартных крючков длина цевья в два раза больше его ширины и четко регламентирована в соответствии с международной классификацией.

Иногда в способах изготовления мух указывается, что крючок должен быть 2X short shank или, например, 6X long shank. Все дело в том, что любой стандартный крючок имеет длину, строго соответствующую его размеру. Так, например, крючок № 12, имеет длину цевья 11 миллиметров. Крючок № 12 2X short (короткий) shank будет соответствовать длине крючка № 14, а № 12 6X long (длинный) shank будет равен по длине крючку № 6, или 20,5 миллиметра. Другими словами, коэффициент X указывает, на сколько номеров нужно сместиться вверх (short) или вниз (long) от указанного на коробке номера крючка по шкале Redditch. На эти данные следует ориентироваться при вязке

### ВАЖНО!

Существенный момент, от которого зависит выбор крючка, — это острота жала. Крючок, изготовленный из негодного материала, никогда не будет максимально острым, а от этого зависит даже не столько количество пойманной рыбы, сколько наше настроение.

мух каких-то конкретных размеров (например, для вязки кузнечика подойдут стандартные крючки от № 12 до № 10 и 2X long № 14).

Впервые цифровое обозначение крючков было введено фирмой Partridge of Redditch, основателем которой был Albert Partridge. (Redditch — город в Англии.) Со временем эта компания была куплена Alan Bramley. Именно благодаря ему Partridge of Redditch получил всемирное признание и стал известнейшим брэндом, а классификация (Redditch scale) (табл. 1) крючков до сих пор является основной для определения их размеров. На упаковках своих изделий фирмы, обозначая размер крючка, обычно указывают Redditch expression (обозначение по Redditch).

Надо отметить, что данная классификация, трансформировавшаяся как минимум трижды, — не единственная. Существуют еще Kendal scale, Pennell scale, Carlisle scale, Limerick «rational» scale, H. S. Hall series scale, Sell scale, Philips scale, но так как они в настоящее время практического значения не имеют, думаю, что их перечислением можно и ограничиться.

В принципе, учитывая тот факт, что качественные крючки выпускаются, к сожалению, только за рубежом, можно было бы и ограничиться приведенной информацией о размерах крючков. Но специально для рыболовов, которые привыкли к классификации крючков, выпускаемых еще в СССР, здесь приводится соответствие международной и нынешней российской нумерации крючков (табл. 2).

Таблица 1. Размеры крючков по шкале Redditch

№ крючка	Длина цевья	№ крючка	Длина цевья
20	4,0 мм	6	20,5 мм
19	4,5 мм	5	22,0 мм
18	5,5 мм	4	23,5 мм
17	6,0 мм	3	25,0 мм
16	7,0 мм	2	28,5 мм
15	8,0 мм	1	31,5 мм
14	8,5 мм	1/0	37,5 мм
13	9,5 мм	2/0	40,5 мм
12	11,0 мм	3/0	44,0 мм
11	12,5 мм	4/0	47,0 мм
10	14,0 мм	5/0	50,0 мм
9	15,5 мм	6/0	56,0 мм
8	17,0 мм	7/0	62,5 мм
7	19,0 мм	8/0	69,0 мм

Таблица 2. Соответствие современной международной и российской нумерации крючков

Международная нумерация крючка (№)	Российская нумерация (№)	Международная нумерация крючка (№)	Российская нумерация (№)
1	10.0	13	4.0
2	9.0	14	3.6
3	8.5	15	3.4
4	8.0	16	3.2
5	7.5	17	3.0
6	7.0	18	2.6
7	6.5	19	2.4
8	6.0	20	2.2
9	5.5	21	2.1
10	5.0	22	2.0
11	4.6	23	1.9
12	4.4	24	1.7



12

Цвет крючков зависит от их покрытия, которое предохраняет металл от коррозии. По способу покрытия (платинового) различают крючки: BZ — бронза, N — никель, NB — черный никель, G — с «золотым» покрытием, с тефлоновым покрытием и др.

Материалом для изготовления крючков служит стальная пружинистая проволока, от качества которой зависит, купим мы крючки данной фирмы во второй раз или нет. Крючок не должен ломаться под воздействием силы! Качественные крючки при попытке их сломать должны все-таки разгибаться, но прикладываемое усилие при этом даже для крючков небольшого размера должно быть значительным.

При выборе крючка необходимо обратить внимание на диаметр проволоки, из которой он изготовлен. Должное качество материала позволяет изготавливать крючки из проволок различных диаметров, что делается целенаправленно. На тонких крючках лучше сохраняется наживка, да и такой крючок лучше прокалывает пасть рыбы. Зато толстая проволока более прочна и не так «рвет» губу, как бывает, например, при ловле окуней и других рыб с нежной пастью. Но наибольшее внимание диаметру проволоки, из которой изготовлены крючки, уделяют вязальщики искусственных мушек. Именно от этой характеристики зависит, будет муха тонуть или плавать и как ее вязать.

## Леска

Опытные рыболовы знают, что различные рыболовные снасти и методики ловли предъявляют к леске конкретные требования, которые определяются ее характеристиками. Например, леска, используемая для ловли спиннингом, должна обладать одними свойствами, а леска, применяемая при донной ловле, — другими. Более того, при ловле различных рыб даже одной снастью эти требования также могут быть различными.

### ВИДЫ ЛЕСКИ

В настоящее время существуют две основные разновидности рыболовной лески — моноволоконная леска и многоволоконная — плетеная леска.

Монолеска производится из нейлона (полиамида) и в зависимости от технологии изготовления обладает различными свойствами. Так, например, монофиламент (Monofilament) относительно эластичен и мягок, хорошо укладывается на катушку и, следовательно, его применение способствует более дальнему забросу. Лески, при изготовлении которых используется несколько типов полиамида, называются кополимерные (Copolymer) и в целом обладают большей прочностью на разрыв и жесткостью, нежели монофиламентные. Существуют также еще и высокополимерные (High copolymer) лески, при изготовлении которых применяются высокотехнологичные процессы,

придающие им специфические свойства. К этой группе относятся тонущие (Sinking Line) лески, лески, устойчивые к воздействию ультрафиолета, и т. д.

Плетеная леска довольно быстро заняла свою нишу в рыболовном арсенале прежде всего благодаря своей выдающейся прочности. В общем-то ставший уже привычным в обиходе термин «плетенка» соответствует действительности не всегда, так как не всякая многоволоконная леска является плетеной. Известны две основные разновидности многоволоконных лесок. Это классическая, состоящая из переплетенных между собой жгутиков, и плетенка в оболочке. В целом, все плетенки отличаются достаточно высокой прочностью, низкой (почти нулевой) эластичностью, выраженной мягкостью. В настоящее время выпускаются тонущие типы плетеных лесок, а также покрытые флуоресцентной окраской.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕСКИ

Диаметр, или поперечное сечение, лески — основная характеристика, на которую ориентируется наш (именно наш) рыболов. Так как по большому счету, именно диаметром определяется и разрывная нагрузка, и в какой-то степени мягкость, и эластичность лески. Кроме того, подбор оптимального диаметра — это своего рода способ «оживления» приманки, а значит, еще и тактический



### ★ К СВЕДЕНИЮ ★

Разнообразие предлагаемых рыболовным рынком лесок может поставить в тупик неискушенного рыболова. Между тем правильный ее выбор чрезвычайно важен для эффективной ловли и нередко определяет конечный результат рыбалки.





элемент. Чтобы это понять, сравните игру мормышкой или работу вертикальной блесны на различных по диаметру лесках. Также эта характеристика отражается на дальности заброса, что особенно заметно при ловле легких снастями. На многих лесках, выпускаемых в Великобритании и Америке, указывается только разрывная нагрузка (ниже вы поймете почему). Я думаю, что это не совсем логично. В любом случае, учитывая в настоящее время распространение на нашем рынке «китайского синдрома», без микрометра приобретать леску не следует.

Разрывная нагрузка, как считает подавляющее большинство рыболовов, — не менее важная характеристика. Покупая леску зарубежного производства, мы должны принять во внимание один нюанс. На высококачественных спортивных лесках, на которых стоит сертификат Международной ассоциации по ловле хищной рыбы — «I. G. F. A. TEST», заявленная прочность на разрыв нередко целенаправленно завышается. Дело в том, что при учете пойманной рыбы определенного веса леска тестируется на разрыв, и чем меньше ее прочность, тем больше шансов у спортсмена, поймавшего рыбу какого-то веса, занять более высокое место.

В других случаях различия между заявленной и реальной прочностью лески на разрыв объясняются рекламной политикой фирмы. Порой, протестировав новую леску на разрыв, мы с удивлением отмечаем, что ее прочность выше, нежели заявленная на наклейке. В таких случаях необходимо удостовериться в том, что и реальный диаметр ее также не выше обозначенного.

При выборе лески, исходя из характеристики ее разрывной нагрузки, следует обратить внимание на то, как она сохраняется на узлах. Любой узел, в зависимости от его вида, ослабляет снасть. В целом это имеет и свою положительную сторону, так как в случае глухого зацепа леска рвется не по всей длине, а в наиболее слабом месте. В любом случае лучше потерять поводок с крючком, нежели всю оснастку при матчевой ловле, или одну приманку, нежели 40—50 метров лески при ловле спиннингом. Естественно, крепость лески на узлах не должна быть меньше 80—90% от фактической. При завязывании узла необходимо внимательно следить за правильным его формированием, так как некорректное расположение его витков по отношению друг к другу значительно снизит заявленный для этого узла процент. По этой же причине не рекомендуется связывать лески с диаметрами, отличающимися

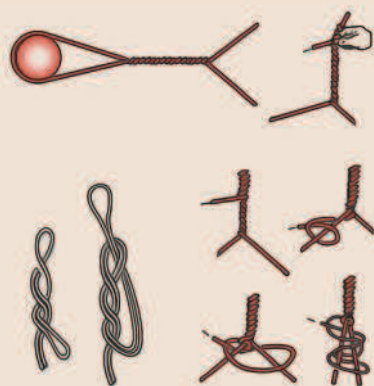
## СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА

При приобретении американской плетеной лески необходимо обратить внимание на единицы измерения, в которых указываются параметры. На действительно американской Berkley FireLine, качества которой будут соответствовать заявленным параметрам, все данные будут обозначены в ярдах и фунтах, а не в метрах и килограммах.

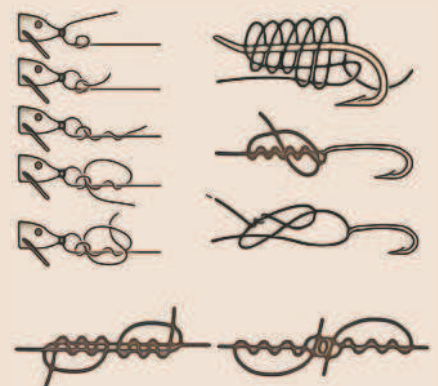
более чем на 0,04—0,06 миллиметров. В таких ситуациях лучше всего воспользоваться вертлюжком. То же самое относится и к соединениям различных типов лесок (плетеной и моноволоконной), несмотря на то что для их связывания разработаны специальные узлы. В целом, благодаря своей структуре, плетеная леска в среднем прочнее монолески того же диаметра в 2—3 раза. Это позволяет использовать более тонкие плетенки.

Эластичность лески характеризует ее возможность растягиваться под воздействием силы. Этот параметр очень важен, и его должны учитывать все спиннингисты. Малорастяжимая леска позволяет достаточно эффективно ловить со дна, так как дает возможность «прочувствовать» рельеф дна водоема, а значит, и корректно провести приманку. Своевременность регистрации самых «мягких» поклевков также говорит в ее пользу. Такая леска очень хороша при ловле щуки, судака, так как она позволяет более надежно подсечь эту рыбу. С другой стороны, большое количество сходов при ловле окуня и ложных поклевков при ловле голавля и язя порой вынуждает спиннингистов отказываться от жесткой лески. Тем не менее практика показывает, что в случаях применения удилиц с мягким, параболическим строем ловля этих рыб возможна даже с использованием плетенки.

Перейдем к другой характеристике — мягкость. Именно она (при одинаковом диаметре сравниваемых лесок) определяет возможность дальних забросов. Мягкие, не упругие лески практически лишены «памяти», то есть не



Способы вязки петель из лески.



Варианты узлов для лески.



сохраняют спиралевидную форму при сбросе с катушки, а значит, и приманка на такой леске летит дальше. Однако чем мягче леска, тем более выражена ее склонность к скручиванию. А это отрицательно сказывается на ее прочности.

Здесь стоит подробнее разобрать две последние характеристики — эластичность и мягкость. Снижение прочности особенно заметно при использовании мягкого и эластичного монофиламент диаметром 0,10—0,16 миллиметров. Такие лески при ловле на плохо сконструированные вращающиеся блесны сильно перекручиваются и туго намотанные на шпулю безынерционной катушки при высыхании сжимаются. В результате нарушается структура материала и разрывная нагрузка снижается. Естественно, с плетенкой, у которой эластичность почти нулевая, такие изменения происходят значительно медленнее. Для того чтобы сохранить прочность лески, ее следует периодически раскручивать. При ловле на реке ее можно просто отпустить без приманки по течению, которое и раскрутит ее. Нужно только следить, чтобы сбегающая под воздействием течения леска не опустилась на дно, и периодически поднимать ее удилицем. Также можно протянуть леску по траве на берегу. Насколько часто это надо делать, зависит от вас, главное — не допустить высыхания сильно скрученной лески на шпуле катушки.

Современный подход по отношению к окраске — еще одной важной характеристике лески — основывается на специальных исследовательских программах, изучающих спектр цветов, которые видят рыбы определенного вида. Иначе говоря, для каждой рыбы необходимо подбирать леску строго определенной расцветки. Но, с другой стороны, сам факт существования ярко окрашенных и флуоресцентных лесок, позволяющих спиннингистам более четко регистрировать самые деликатные поклевки, говорит о существовании совершенно иной концепции. Если же все-таки исходить из прозрачности лески, то, естественно, приоритет останется за монолеской, а точнее — за флюорокарбонной.

## СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА

**Разрывная нагрузка лески вообще, и на узлах в частности, снижается в результате вынужденных обрывов лески при зацепах и при форсированном вываживании крупного трофея. В последних случаях я бы рекомендовал перевязывать крючок или приманку после каждой крупной пойманной рыбы. Кроме того, при ловле на каменистых участках рек последние 3—4 метра лески от приманки необходимо тщательно осматривать и при малейшем подозрении на нарушение ее целостности удалять.**



Степень износоустойчивости — очень важная характеристика, и ее нельзя игнорировать. Что толку в леске, которая уже через пару часов ловли теряет свои качества в результате воздействия ультрафиолетового излучения или других физических факторов, таких как механические воздействия. Заброс и подмотка лески — составляющие спиннингового цикла — обуславливают перемещение лески, которая, контактируя при забросе с бортиком шпули, а при подмотке — с роликом лесоукладывателя, а также — с кольцами удилица, водой, различными подводными объектами (камни, коряги и т. д.), несомненно, повреждается. Что касается ультрафиолетового воздействия, то современные технологии позволяют изготовить леску, сохраняющую изначальные характеристики (прежде всего разрывную нагрузку и эластичность) в течение шестисот—восьмисот часов ловли. Но перечисленные механические факторы, повреждающие леску, вряд ли позволят убедиться в этом на практике, особенно при ловле на горных речках. В какой-то степени износоустойчивость зависит от наружного слоя лески, который представляет собой тефлоновое или аналогичные ему покрытия. Гладкая и плотная поверхность препятствует таким отрицательным моментам, как впитывание воды (гигроскопичность) и вследствие этого — низкая степень сцепления с водой. Это, с одной стороны, улучшает скольжение лески по кольцам удилица и, следовательно, меньше препятствует дальности заброса, а также в меньшей степени повреждается их поверхность. С другой — низкая степень сцепления с водой уменьшает воздействие течения на леску, что позволяет регистрировать слабовыраженные поклевки и улучшает возможность управления снастью. Здесь следует обратить внимание еще на один момент. Если повреждается наружное покрытие моноволоконной лески, то она становится на порядок менее прочной, и мы ее выбрасываем. А у многих плетенки, даже разлохмаченных, разрывная нагрузка снижается менее заметно. Но на этом участке значительно возрастает коэффициент трения, что существенно снижает дальность заброса, и такая





леска не позволяет опустить легкую приманку на необходимую глубину (условия не всегда позволяют использовать для ловли тяжелые приманки, транспортные поплавки и дополнительные грузила). И мы вынуждены обрезать поврежденный отрезок лески.

Следует обратить внимание и на удельный вес лески. При ловле поплавочной снастью лежащая на поверхности воды леска под воздействием бокового ветра перемещается и тянет за собой оснастку, что порой исключает возможность использования матчевой снасти при ловле с берега. (При ловле с лодки мы всегда можем расположиться спиной к ветру.) Для того чтобы воздействие ветра на леску исключить, рыболовы погружают ее под воду. Для этого производится более дальний, чем это требуется, заброс. Затем, опустив кончик удилища в воду, несколькими энергичными оборотами рукоятки катушки натягивают снасть, пытаясь погрузить лежащий на поверхности воды отрезок лески между кончиком удочки и поплавком. Однако при дальних забросах это не всегда срабатывает, так как сила поверхностного натяжения воды не дает леске затонуть. Она просто скользит по поверхности воды. Соответственно уменьшается и расстояние, на котором возможна ловля. Чтобы увеличить это расстояние, и разрабатываются тонущие лески, удельный вес которых выше, чем у обычных полиамидных лесок (1,14—1,15). В настоящее время выпускаются комбинированные двух-трехслойные лески с разными покрытиями. В целом современные тонущие лески можно подразделить на условно тонущие и лески с выраженной способностью к погружению. К первой группе можно отнести: Smart UK Sinking Line (Maver), Bayer Perlon (Bayer), Triana Red Sinking (Triana), Milo Classic Match Line Sinking (Milo). Из второй группы можно выделить Diamond Sinking (Trabucco) и Race Sinking Line (Colmic). Такие лески, как Diamond Sinking (Trabucco) и Race Sinking Line (Colmic) довольно дорогие, поэтому их применение чаще всего ограничивается довольно специфической ловлей матчевой снастью (тонущие лески приобрели название матчевых).

## СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛА

**Многоволоконную леску выгоднее приобретать не стометровыми отрезками, а заполняя шпулю катушки непосредственно с бобины. В некоторых магазинах ее так и продают, сматывая и оценивая по метрам с бобины, на которых намотано 1000 ярдов плетенки.**

Достаточно большим удельным весом, а значит, и выраженной способностью к погружению обладают и флюорокарбоновые лески. Они изготавливаются на основе фторуглеродного полимера (поливинилиден фторид) и обладают характерными свойствами.

1. Большой удельный вес (свыше 1,70) предполагает выраженную способность к погружению.
2. Нулевая гигроскопичность, что выражается в сохранении таких качеств, как прочность, стабильный диаметр и относительно низкая растяжимость.
3. Довольно выраженная жесткость обуславливает устойчивость такой лески к механическим воздействиям.
4. Разрывная нагрузка несколько ниже, чем полиамидных, но зато эта характеристика не меняется с течением времени.
5. Не боится ультрафиолетового излучения, поэтому почти не стареет.
6. Не обладает «памятью».
7. Отмечается хорошая устойчивость к низким температурам.
8. Разница между коэффициентами преломления света фторкарбона (1,40) и воды (1,33) намного меньше,

